FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

(1189) F 40
(1191) F 41
(1194) F 42

41e FAMILLE. — AMARYLLIDACÉES

42e FAMILLE. — VELLOZIACÉES

43e FAMILLE. — TACCACÉES

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie
56, rue Jacob, PARIS
1950

(Mars 1950).

43e FAMILLE

TACCACÉES

(TACCACEAE)

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

Herbes vivaces (géophytes) à rhizome tubéreux. Feuilles 1 (rarement 2) radicale, composée-palmée dans nos espèces. Fleurs régulières, hermaphrodites, en ombelle entourée d'un involucre de bractées; bractéoles plus étroites, en longs filaments dans nos espèces. Périanthe à tube très court ou subnul; 6 lobes bisériés, le plus souvent épais et subcharnus, courts et un peu pétaloïdes. Étamines 6, insérées sur le périanthe, courtes, épaisses et biloculaires, le filet dilaté au sommet en marge recouvrant les loges. Ovaire infère, 1-loculaire avec 3 placentas pariétaux; style court épais, en forme d'ombrelle formée par 3 lamelles stigmatiques rabattues. Fruit indéhiscent, peu charnu dans nos espèces, se rompant irrégulièrement à la fin; graines nombreuses, d'un rouge brique, multicostulées; embryon petit, inclus dans un albumen copieux.

30 espèces environ, des régions tropicales; 2 seulement *(Tacca)* dans notre Flore.

TACCA Forst., *Charact. Gen.* (1776), 69, t. 35.

Caractères indiqués ci-dessus.

1. Tubercule unique, turbiné, bombé en dessous, plan ou un peu déprimé en dessus; bractées de l'involucre subégales, ne dépassant pas ou dépassant peu les fleurs à l'anthèse; feuille à divisions primaires 3-4

fois subdivisées, les segments ultimes des divisions plus grands que les autres ..... 1. *T. pinnatifida*.

1'. Tubercules 2 ou 3, obovales, plus ou moins atténués vers la base de la tige; bractées de l'involucre très inégales, 2 fois plus longues que les fleurs, 4 dressés et ovales-lancéolées, 2 pendantes, étroites et 2-3-dentées au sommet; feuille à 3 partitions primaires (rarement elles-mêmes bipartites) régulièrement pinnatiséqués, à segments tous très longs ..... 2. *T. artocarpifolia*.

1. **Tacca pinnatifida** Forst., *Char. Gen.* (1776), 70, t. 35. — *T. Gaogao* Blanco, *Fl. Filipp.*, ed. I (1837), 262. — *T. maculata* Seem., *Fl. Vit.* (1868), 103. — *T. Browni* Seem., *loc. cit.*, 100. — *T. oceanica* Seem., in *Journ. of Bot.*, IV (1866), 261. — *T. quanzensis* Welw., *Apont.* (1858), 591. — *T. involucrata* Schum. et Thonn., *Beskr. Pl. Guin.* (1827), 177. — *T. abyssinica* Hochst. ex Baker, in Dyer, *Fl. Trop. Afr.*, VII (1898), 413. — *T. leontopetaloides* Kuntze, *Rev. Gen.*, II (1891), 704.

Tubercule toujours unique à l'anthèse, turbiné, plus large que haut (jusqu'à 9 × 12 cm.), arrondi en dessous, plan ou un peu déprimé en dessus. Feuille très grande, longuement pétiolée, à 3-5 divisions irrégulièrement 3-4 fois pinnatipartites, le limbe réduit à presque rien entre les segments, le long des rachis de 1er, 2e et 3e ordre, les segments très variables de forme mais les terminaux toujours plus grands que les autres. Hampe de 1,50-3 m. de haut; involucre à bractées assez nombreuses, peu inégales, ne dépassant pas ou dépassant peu les fleurs; filaments très longs; fleurs très nombreuses (50 à 100), d'environ 1 cm. de diamètre. Fruit pendant. Graines d'un brun roux, subréniformes (6-7 × 4-5 mm.), à 16-18 costules. — Fig. I, 1-7.

Sols arénacés des zones chaudes de Madagascar et des Comores; ne dépasse pas 300 m. d'altitude sur le versant oriental de la Grande-Ile et sur les Comores; peut-être introduit par la culture dans ces régions; plus commun et plus largement répandu, de 0 à 800 m. d'altitude, sur le versant occidental, où il est vraisemblablement indigène; noms vulg. : *Tavolo, Kabitsa;* amidon du tubercule surtout employé comme aliment par les peuplades du versant occidental, exporté en petite quantité par les ports de la Côte S.-E.

Sans localité : *du Petit-Thouars, Baron* 65.

Centre (cult.) : Tananarive, *Prudhomme* 8.

Sambirano : Maromandia, *Decary* 1220.

FIG. I. — **Tacca pinnatifida :** 1, port × 1/6 à 1/8; 2, feuille, gr. nat.; 3, une étamine et un pétale × 3; 4, style et ovaire × 3; 5, coupe au niveau de l'ovaire; 6, fruit, gr. nat.; 7, graines × 3.

Ouest : Environs de Marovoay, *Perrier ;* sables des bords de la baie de Bombetoke, *Perrier ;* Ambodiroka, près de Mævatanana, *Perrier* 96; Antrangambazaha, près d'Ambiky (Menabe), *Douliot ;* Malaimbandy (Menabe), *A. Grandidier ;* env. de Morondava, *A. Grandidier.*

Comores : Mayotte, *Boivin* 3076; Gde Comore, *Humblot* 1453.

Mascareignes, Seychelles, Afrique, Asie et Océanie tropicales.

2. **Tacca artocarpifolia** Seem., *Fl. Vit.* (1868), 101. — *T. madagascariensis* Boj., *Hort. Maurit.* (1837), 350. — *T. umbrarum* Jum. et Perr., in *Ann. Mus. Col. Marseille*, sér. 2, VIII (1910), 386.

Tubercules 2 ou 3, allongés, irrégulièrement obovales ou oblongs, atténués vers le collet, sous un fascicule circulaire de racines un peu charnues. Feuille très grande, longuement pétiolée, à 3 partitions primaires, parfois elles-mêmes bipartites, les partitions ensuite régulièrement pinnatiséquées; segments étroits et très longs. Hampe de 1,50-3 m. de haut; bractées de l'involucre 6, 2 fois plus longues que les fleurs à l'anthèse, très inégales et dissemblables, 4 dressées et ovales-lancéolées (jusqu'à 12,5 × 5,5 cm.), très atténuées vers la base et acuminées au sommet, 2 pendantes, étroitement lancéolées (7 × 2 cm.), irrégulièrement 2-3-dentées ou courtement 2-3-fides au sommet; fleurs et filaments en général moins nombreux que chez *T. pinnatifida ;* fleurs plus grandes (15 mm.) et plus longuement pédicellées. Fruit ovoïde, à 6 angles, et graines différant peu du fruit et des graines de l'autre espèce.

Forêts des régions chaudes et humides, de 0 à 1.200 m. d'altitude, a. c.; fl. : novembre à juin; noms vulg. : *Kabitsondolo, Tavolonala ;* sans emploi.

Sans localité : ***de Lastelle, Bojer.***

Est : Ste-Marie, *Boivin* 1686; Fénérive, *Perrier* 6349; Ivoloina, *Service d'Agriculture* 106; Ambilo, *Perrier* 14094, *Decary* 6307, 6565 et 6565 *bis ;* basse vallée du Rienana, *Perrier* 7221; Fort-Carnot, *Decary* 5828; Mananjary, *Geay* 7470; env. de Fort-Dauphin, *Humbert* 5839, *Decary* 11009 et 13348.

Centre (Est) : Analamazaotra, *Perrier* 7220.

Sambirano : vallée du Sambirano, Hildebrandt 3267; basses montagnes de la vallée du Sambirano, *Perrier* (type de *T. umbrarum* Jum. et Perr.).

Comores : Mohely, *Boivin.*

Maurice, Océanie tropicale.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

TACCACÉES

(Les synonymes sont en italiques).

	Pages
TACCA Forst	1
— *abyssinica* (Hochst.) Baker	2
— artocarpifolia Seem	4
— *Browni* Seem	2
— *Gaogao* Blanco	2
— *involucrata* Schum. et Thonn	2
— *leontopetaloides* Kunze	2
— *maculata* Seem	2
— *madagascariensis* Boj	4
— *oceanica* Seem	2
— pinnatifida Forst	2
— *quanzensis* Welw	2
— *umbrarum* Jum. et Perr	4

Imprimé en France

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — MESNIL (EURE). - 7066.

Dépôt légal : 2e trimestre 1950.

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES.)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 Marattiacées.
2 Ophioglossacées.
3 Hyménophyllacées.
4 Cyathéacées.
5 Polypodiacées.
6 Cératoptéridacées.
7 Gleichéniacées.
8 Schizéacées.
9 Osmondacées.
10 Marsiliacées.
11 Salviniacées.
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 Potamogétonacées.
22 Naiadacées.
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 Dioscoréacées.
44 *bis.* Trichopodacées.
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 Salicacées.
53 Myricacées.
54 Ulmacées.
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amaranthacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 Basellacées.
73 Caryophyllacées.
74 Nymphéacées.
75 Cératophyllacées.
76 Renonculacées.
77 Ménispermacées.
78 Annonacées.
79 Myristicacées.
80 Monimiacées.
81 Lauracées.
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachyacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 *Malpighiacées.*
108 *bis.* Trigoniacées.

109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.
112 Callitrichacées.
113 Buxacées.
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 Icacinacées.
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 Dilléniacées.
133 Ochnacées.
134 Théacées.
135 Hypéricacées.
136 Guttifères.
136 *bis.* Diptérocarpacées.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis. Bixacées.*
141 *Samydacées.*
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 Thyméléacées.
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 Mélastomatacées.
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis.* Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.